

Aufgabe 9.8

Wie hoch war die durchschnittliche jährliche Inflationsrate, wenn für einen Warenkorb, für den vor 15 Jahren 100 Währungseinheiten zu zahlen waren, jetzt 150 Währungseinheiten zu zahlen sind?

Lösung:

völlig analog zur Aufgabe 9.7 zur Verzinsung mit Leibnizscher Zinseszinsformel:

$$K_{15} = K_0 q^{15} = 1,5 K_0, \quad q = \sqrt[15]{1,5} \approx 1,027399659, \quad \emptyset \text{ jährliche Inflationsrate } 2,74 \%$$